BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 36 — N° 5, 1964 (1965), pp. 699-702.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES RUBIACÉES DE MADAGASCAR

I. CINCHONÉES *(SUITE)*

Par A. CAVACO.

2. **Hymenodictyon** Wall. (*Suite*).

L'étude de ce genre m'a permis de rédiger deux Notes (en cours d'impression dans le Bull. Soc. Bot. Fr., 1964) où je donne la diagnose latine de quelques espèces nouvelles. En poursuivant mes recherches, j'ai trouvé deux *Hymenodictyon* nouveaux que je décris ci-dessous. Par ailleurs, j'ai établi une clé dichotomique des espèces malgaches.

Hymenodictyon Embergeri Cavaco sp. nov.

Arbor usque 18 m. alta, circ. 1,80 m. diam., cortice griseo, ruguloso obtecta Rami glabri, lenticellati. Folia glabra, longe petiolata, integra, coriacea, discolore subtus pallidiore, margina plana, nervis valde conspicuis subtus prominulis, longe obovata, apice rotundata abrupte brevissimeque acuminata, basi attenuata et cuneata, peduncule excluso, 11-13 cm. longa, 5-6 cm. lata, glabra, ad inflorescentiae folia late elliptica, 9-11 cm. longa, 5-6 cm. lata; *nervis lateralibus utroque costae 5-6 ascendentibus subtus prominentibus ; nervus medius superne canalicatus ; petiolus robustus 4,5-7 cm. longus, supra canaliculatus, glaber ; stipulae ? citissime deciduae. Inflorescentiae breviter pedunculatae, pubescentes, c. 11 cm. longae, terminales, in paniculos spicarum cymis trifloribus, foliatos, laxos, dispositae, foliis multo longiores ; cymae subsessiles, pedicelli 0,5-1 mm. longi ; spicae laterales utrinque 3, divaricatae, pedunculo excluso, 4-13 cm. longae, rachis adpresse cinerascens-pubescentes* ; *bracteae anguste-lanceolatae vel lineares-lanceolatae, 3 mm. longae, extus pilosae, quam calycem paulum breviores ; prophyllae solituriae filiformes 1 mm. longae, pilosae, cito deciduae. Flores isostylis. Calyx pubescens, tubo late infundibuliformi 2 mm. alto, lobis 5, linearis, 1,5 mm. longis. Corolla 5 mm. longa, extus puberulo-pubescens, tubo 2 mm. longo, breviter lobata, lobis 5, obtusis, ciliolatis. Stamina 5 in parte superiore tubi inserta et inclusa, sessilia ; antherae 2 mm. longae, oblongae, minutissime mucronatae. Ovarium 1,5 mm. altum, 2-loculare, loculis 4-6 ovulatis* ; *stylus 10-10,5 mm. longus ; stigmata subcapitata vel claviforme. Capsula nondum nota. — Typus* : SABOUREAU 1292 (*P.*).

Nous dédions ce taxon à M. le Professeur L. EMBERGER, Directeur de l'Institut Botanique de Montpellier.

MADAGASCAR. Sambirano : district et canton d'Ambanja, fond de vallée entaillant le flanc N. du Mt Ambatomenavavy lieu dit Andolomihany,

haute brousse, alt. 30 m., sur sables gréseux, SABOUREAU 1292 ; Benavony-Ambanja, 9285 S. F. sans indication du nom du collecteur.

Je rapporte à cette espèce le spécimen fructifère nº 9285 S. F., d'après l'examen des feuilles. Quand je me trouverai en présence d'un échantillon portant à la fois des fleurs et des fruits je décrirai alors ces derniers organes.

Affinités avec le *H. louhavate* par ses fleurs, mais à organes végétatifs très distincts.

Hymenodictyon Seyrigii Cavaco sp. nov.

Frutex 2-3 m. altus, inflorescentia pilosa excepta omnino glaber. Rami novelli 2-2,5 mm. diam.. Folia integra, subcoriacea, penninervia, nervis conspicuis, valde reticulata, late elliptica aliquando paulo subfalcata, basi attenuata vel breviter oblique cuneata, apice breviter obtuso-acuminata, 5-6 cm. longa, petiolo excluso, discolore subtus pallidiore ; costae secundariae utrinque 5, arcuatae ; petiolus 1 cm. longus, supra canaliculatus ; stipulae ovato-oblongae 4 mm. longae extus puberulae. Inflorescentia 6-6,5 cm. longa, terminalis, basi trichotoma, breviter pedunculata ; ramuli floriferi spicati. Spica mediana quam laterales longiora, pedunculo excluso ad 5 cm. longa ; spicae laterales 2, ascendentes, 3 cm. longae ; rachis cinereo-pubescentes ; bracteae cito deciduae quam calycem breviores, ovato-lanceolatae extus pilosae, 1 mm. longae. Flores multi, subsessiles, 5-meri, isostylis. Calyx anguste campanulatus vel late tubulatus paulo compressus, dense cinereo-pubescens, tubo 2 mm. alto, lobis linearis vix 0,5 mm. longis. Corolla glabra, 3 mm. longa, distincte lobata, tubo 1 mm. longo, lobis ciliolatis, obtusis. Stamina in parte superiore tubi inserta et inclusa, sessilia ; antherae 1,5 m longae. Discus annularis, carnosus. Ovarium 1-1,5 mm. altum paulo compressum, 2-loculare, loculis 2 (-3)-ovulatis ; stylus 7 mm. longus, glaber ; stigmata capitata. Capsula nondum nota.

MADAGASCAR. Ouest/Sud : environs d'Ampandramdava, entre Bekily et Tsivory, *Seyrig* 334 (Type, P).

Voisin de *H. louhavate* Hom., mais bien distinct par ses fleurs à calice tubuleux dont les lobes sont très petits, à corolle non brusquement rétrécie au sommet du tube, celui-ci très court. Il se distingue aussi par ses inflorescences trichotomes à épis plus courts au nombre de 3, et enfin par ses feuilles plus petites, complètement glabres.

D'après A. SEYRIG, cet arbuste pousse en terrain rocheux, et, fleurit en Novembre peu après l'apparition des feuilles.

CLÉ DES **Hymenodictyon.**

1. Feuilles non ovales-lancéolées.
   2. Épis toujours groupés en une inflorescence paniculiforme.
      3. Feuilles étroitement lancéolées ou largement linéaires.......... 1. *H. Decaryi*
      3'. Feuilles non lancéolées.
         4. Feuilles de la base des épis à limbe non elliptique atteignant à peine 7 × 3 cm.

5. Calice à poils plus ou moins longs. Corolle à lobes aigus. Feuilles à limbe obovale-allongé :

6. Épis compacts ; rachis et calices recouverts de poils très denses enchevêtrés............. 2. *H. louhavate*..

6'. Épis non compacts ; rachis et calices pubescents à poils épars ; calices 2 fois plus longs (4 mm.) que dans la var. *louhavate* .... — var. *longicalyx*

5'. Calice pubérulent ou glabre. Corolle à lobes obtus. Feuilles à limbe largement ovale ou arrondi :

7. Calice pubérulent ainsi que le rachis de l'inflorescence. Feuilles largement ovales........... 3. *H. occidentale*

7'. Calice glabre ainsi que le rachis de l'inflorescence. Feuilles arrondies .... var. *glabrum*

4'. Feuilles de la base des épis à limbe largement elliptique de 9-11 cm. × 5-6 cm.................... 4. *H. Embergeri*

2'. Épis solitaires ou groupés par 3 au sommet des rameaux.

8. Épis solitaires.

9. Épi de plus de 15 cm. ; calice pubescent à poils très courts, dressés, atténué à la base en un court pédicelle ; corolle à lobes aigus. Fruit pédicellé sur un axe robuste. Feuilles ovales-acuminées, non atténuées à la base, de plus de 12 × 4 cm................................. 5. *H. Perrieri*

9'. Épi de moins de 15 cm. ; calice à poils plus longs, ascendants, oblong, non atténué à la base ; corolle à lobes obtus. Fruit sessile sur un axe grêle. Feuilles obovales, brièvement acuminées au sommet, longuement atténuées à la base, de moins de 12 cm. de long, généralement de 7-8 cm. × 3,5-4 cm.... 6. *H. madagascariense*

8'. Épis groupés par 3 au sommet des rameaux.

10. Feuilles largement ovales, brusquement et brièvement acuminées au sommet, rétrécies et brièvement décurrentes à la base, de 8-12 cm. × 7-9 cm. ; stipules très amples (2 × 2 cm.). Épis quelquefois groupés à la façon des panicules lâches.... 7. *H. Homolleae*

10'. Feuilles de forme différente, ne dépassant 7 cm. de long et 3,5 cm. de large ; stipules petites de plus ou moins 0,5 × 0,3 cm Épis toujours groupés par 3 :

11. Inflorescences de moins de 6 cm. de long ; bractées plus longues que le calice et réfléchies vers le bas. Feuilles pubescentes mais non veloutées.... 8. *H. maevatananense*

11'. Inflorescences d'au moins 6 cm. de long ; bractées plus petites que le calice, non réfléchies vers le bas. Feuilles glabres ou veloutées.

12. Feuilles glabres ; stipules non lancéolées. Corolle à lobes ciliés, bien distincts................ 9. *H. Seyrigii*

12'. Feuilles veloutées ; stipules lancéolées. Corolle toute glabre, sans lobes distincts...... 10. *H. berivotrense*

1'. Feuilles ovale-lancéolées.................... 11. *H. septentrionale*

Laboratoire de Phanérogamie, Muséum.